



Consorzio Italiano  
Produttori Sistemi  
Radianti di Qualità

**RASSEGNA STAMPA**  
**UNI/TR 11619**  
FEBBRAIO 2016

- 1- INGENIO – PAVIMENTI WEB
- 2- GEOMETRA.INFO
- 3- INGEGNERI.INFO
- 4- CASA&CLIMA
- 5- HOMERATING
- 6- RINNOVABILI & RISPARMIO

## INGENIO – PAVIMENTI WEB

Publicato il Rapporto sulla UNI/TR 11619: in arrivo la nuova classificazione per i sistemi radianti

del 03/02/2016

**E' stato pubblicato in questi giorni il Rapporto Tecnico Nazionale sulla UNI/TR 11619 "Sistemi radianti a bassa temperatura - Classificazione energetica", la norma che presenta la nuova classificazione energetica per i sistemi radianti a bassa differenza di temperatura. La norma è stata scritta e proposta da Q-RAD, il Consorzio che riunisce i principali produttori di sistemi radianti in Italia, e elaborata dal Comitato Termotecnico Italiano.**



Il Rapporto Tecnico presenta e spiega la nuova classificazione energetica dei sistemi radianti a bassa temperatura.

All'interno del rapporto tecnico, in particolare si descrivono i **nuovi riferimenti normativi e la metodologia per il calcolo dell'indice di efficienza**

**energetica dei sistemi radianti a bassa differenza di temperatura a pavimento, parete e soffitto, abbinati a strategie di regolazione, bilanciamento e pompe di circolazione.**

L'efficienza energetica dei sistemi radianti viene calcolata con un **unico indice complessivo, definito RSEE (Radiant System Energy Efficiency)** che considera la modalità di installazione, i componenti del sistema radiante, le logiche di regolazione e gli ausiliari. In base all'indice l'impianto, in senso crescente, può essere classificato in 5 classi, dalla AAA alla D.

**L'indice RSEE rappresenta l'efficienza complessiva di un sistema radiante in riscaldamento composto da tubazioni a parete, soffitto o pavimento, collegamenti, collettore, sistema di regolazione.** La determinazione dell'indice globale RSEE prevede un iter definito che parte dall'**efficienza di emissione e regolazione** fino alla valutazione del **bilanciamento e dell'efficienza dei circolatori.**

Il **rapporto UNI/TR 11619**, intitolato "Sistemi radianti a bassa temperatura – Classificazione energetica" è disponibile nel sito dell'UNI sia in formato elettronico, che in formato cartaceo.

**Link al rapporto**

<http://store.uni.com/magento-1.4.0.1/index.php/uni-tr-11619-2016.html>

### **Q-RAD: le più importanti aziende italiane di sistemi radianti**

Q-RAD è il Consorzio Italiano Produttori di Sistemi Radianti di Qualità e riunisce le più importanti aziende italiane impegnate nel settore del riscaldamento e raffrescamento. Il consorzio promuove le tecnologie di riscaldamento e raffrescamento radiante come soluzione che offre risparmio energetico e migliore comfort abitativo, sia in ambito residenziale che nel settore terziario ed industriale.

Notizia letta: 790 volte

# La nuova classificazione energetica dei sistemi radianti

Publicato il rapporto tecnico nazionale UNI/TR 11619, che definisce il nuovo profilo energetico dei sistemi radianti

Redazione 4 febbraio 2016



**Novità importanti per i sistemi radianti:** in questi giorni è stato pubblicato in questi giorni il rapporto tecnico nazionale **UNI/TR 11619**, che definisce il nuovo profilo energetico dei sistemi e che è stato prodotto e redatto direttamente dal **Consorzio Q-RAD**, che riunisce i principali produttori di sistemi radianti in Italia.

Elaborato in collaborazione con la Commissione Tecnica del Comitato Termotecnico Italiano (**Cti**), il rapporto tecnico presenta e spiega la nuova classificazione energetica dei sistemi radianti a **bassa temperatura**.

All'interno del rapporto tecnico si descrivono i nuovi **riferimenti normativi** e la **metodologia per il calcolo** dell'indice di efficienza energetica dei sistemi radianti a bassa differenza di temperatura a pavimento, parete e soffitto, abbinati a strategie di regolazione, bilanciamento e pompe di circolazione.



L'**efficienza energetica** dei sistemi radianti viene calcolata con un unico indice complessivo, definito **RSEE (Radiant System Energy Efficiency)** che considera la modalità di installazione, i componenti del sistema radiante, le logiche di regolazione e gli ausiliari. In base all'indice l'impianto, in senso crescente, può essere classificato in **5 classi**, dalla **AAA** alla **D**.

L'indice RSEE rappresenta l'efficienza complessiva di un sistema radiante in riscaldamento composto da tubazioni a parete, soffitto o pavimento, collegamenti, collettore, sistema di regolazione. La determinazione dell'indice globale RSEE prevede un iter definito che parte dall'efficienza di emissione e regolazione fino alla valutazione del bilanciamento e dell'efficienza dei circolatori.

# Sistemi radianti: via alla nuova classificazione con la UNI/TR 11619

Elaborato da Q-Rad con il Comitato termotecnico italiano, il rapporto tecnico introduce un nuovo profilo energetico per i sistemi

Redazione 8 febbraio 2016



**Novità importanti per i sistemi radianti:** in questi giorni è stato pubblicato in questi giorni il rapporto tecnico nazionale **UNI/TR 11619**, che definisce il nuovo profilo energetico dei sistemi e che è stato prodotto e redatto direttamente dal **Consorzio Q-RAD**, che riunisce i principali produttori di sistemi radianti in Italia.

Elaborato in collaborazione con la Commissione Tecnica del Comitato Termotecnico Italiano (**Cti**), il rapporto tecnico presenta e spiega la nuova classificazione energetica dei sistemi radianti a **bassa temperatura**.

All'interno del rapporto tecnico si descrivono i nuovi **riferimenti normativi** e la **metodologia per il calcolo** dell'indice di efficienza energetica dei sistemi radianti a bassa differenza di temperatura a pavimento, parete e soffitto, abbinati a strategie di regolazione, bilanciamento e pompe di circolazione.

L'**efficienza energetica** dei sistemi radianti viene calcolata con un unico indice complessivo, definito **RSEE** (Radiant System Energy Efficiency) che considera la modalità di installazione, i componenti del sistema radiante, le logiche di regolazione e gli ausiliari. In base all'indice l'impianto, in senso crescente, può essere classificato in **5 classi**, dalla **AAA** alla **D**.

L'indice RSEE rappresenta l'efficienza complessiva di un sistema radiante in riscaldamento composto da tubazioni a parete, soffitto o pavimento, collegamenti, collettore, sistema di regolazione. La determinazione dell'indice globale RSEE prevede un iter definito che parte dall'efficienza di emissione e regolazione fino alla valutazione del bilanciamento e dell'efficienza dei circolatori.



SISTEMI DI COPERTURA A PROTEZIONE MULTISTRATO

Scopri le eccezionali prestazioni della tecnologia multistrato Ondulit.



**la forza di lavorare insieme.**

NEWS IN EVIDENZA



## Sistemi radianti a bassa temperatura, al via la nuova classificazione energetica

Sistemi radianti a bassa temperatura, al via la nuova classificazione energetica

Publicato il rapporto tecnico nazionale UNI 11619 che definisce il nuovo profilo energetico dei sistemi

Martedì 16 Febbraio 2016

[InCondividi](#)

La commissione tecnica CTI – Comitato termotecnico Italiano - ha pubblicato il rapporto



tecnico nazionale UNI 11619 in relazione alla classificazione energetica dei sistemi radianti a bassa temperatura.

### Metodologia di calcolo per definire l'indice di efficienza energetica

Prodotto e redatto dal CTI in collaborazione con il Consorzio Q-RAD, che riunisce i principali produttori di sistemi radianti in Italia, il rapporto **UNI 11619:2016 "Sistemi radianti a bassa temperatura - Classificazione energetica"** definisce i riferimenti normativi e la metodologia di calcolo per la determinazione dell'indice di efficienza energetica dei sistemi radianti a bassa differenza di temperatura (sistemi a pavimento, parete e soffitto) abbinati a strategie di regolazione, bilanciamento e pompe di circolazione.

L'efficienza energetica dei sistemi radianti, lo ricordiamo, viene calcolata con un indice definito RSEE ( **Radiant System Energy Efficiency**) che, considerando la modalità di installazione, i componenti del sistema radiante, le

logiche di regolazione e gli ausiliari, si esprime in 5 classi: dalla AAA alla D.

## Nuova classificazione energetica dei sistemi radianti

20/02/2016 BY ANNA CARBONE IN LEGGI-NORMATIVE 0 COMMENT

f t g+ @ in



Nuova classificazione energetica dei sistemi radianti

*Publicato dalla commissione tecnica CTI (Comitato termotecnico Italiano) il rapporto tecnico nazionale UNI 11619 che definisce la nuova classificazione energetica dei sistemi radianti a bassa temperatura.*

La commissione tecnica CTI (Comitato termotecnico Italiano) ha pubblicato il Rapporto tecnico nazionale UNI 11619 sulla nuova classificazione energetica dei sistemi radianti a bassa temperatura, che definisce le normative e la metodologia di calcolo per la determinazione dell'indice di efficienza energetica dei sistemi radianti a bassa differenza di temperatura (sistemi a pavimento, parete e soffitto) abbinati a strategie di regolazione, bilanciamento e pompe

di circolazione.

Il Rapporto UNI 11619:2016 "Sistemi radianti a bassa temperatura – Classificazione energetica" è stato prodotto e redatto dal CTI in collaborazione con il Consorzio Q-RAD, che riunisce i principali produttori di sistemi radianti in Italia.

La classificazione energetica dei sistemi radianti, proposta dal Consorzio Q-Rad (Consorzio Italiano Produttori di Sistemi Radianti di Qualità), fornisce una prima classificazione dei sistemi radianti, in base alle principali normative in vigore: i parametri di valutazione e le classi energetiche.

Si ricorda, infatti, che anche i sistemi di raffrescamento e riscaldamento radiante necessitano di una classificazione energetica, per poterne valutare le performance e stabilire le classi di riferimento. I sistemi di riscaldamento e raffrescamento radiante sono ottimali per la climatizzazione domestica, ma hanno bisogno di una classificazione energetica che ne indichi l'efficienza e le prestazioni, per riconoscere il valore dell'impianto dalla fase di progettazione all'utilizzo finale.

Gli effetti dei sistemi radianti sono molteplici: migliorano il clima nell'ambiente domestico, con conseguenti benefici per la salute dell'uomo e dell'ambiente, e contribuiscono al risparmio energetico.

I sistemi radianti si possono utilizzare per la climatizzazione degli immobili residenziali, degli uffici, degli ambienti di lavoro. Vengono impiegati per le nuove costruzioni e le ristrutturazioni.

Vista l'estrema versatilità, i sistemi radianti per la climatizzazione hanno bisogno di normative precise che possano stabilirne un preciso standard qualitativo. La nuova classificazione energetica è la risposta a questa esigenza per l'elevato indice di efficienza energetica dei sistemi radianti, che hanno quindi tutte le carte in regola per rientrare tra i sistemi di riscaldamento e raffrescamento di elevato standard energetico, perfettamente in linea con le normative vigenti.

Seguici su Facebook



Mi piace questa Pagina

Di' che ti piace prima di tutti i tuoi amici



**Agenzie immobiliari: imposta di pubblicità sui cartelli con foto**  
21/10/2014



**Immobili di prestigio: focus sulla Capitale**  
21/10/2014



**Bollette luce e gas: rateizzazione possibile anche dopo la scadenza**  
10/06/2015



**Osservatorio Parlamentare sul Mercato Immobiliare**  
31/01/2016



**Classifica Portali web Immobiliari - OTTOBRE 2014**  
12/11/2014

ISCRIVITI ALLE NOSTRE NEWS GRATUITE

Email

Subscribe

# RINNOVABILI E RISPARMIO

**Rinnovabili & Risparmio**



8 ORE IN FIERA IN UN SOLO GIORNO  
**HANNOVER EXPRESS**

HOME ENERIE RINNOVABILI EFFICIENZA & RISPARMIO SMART CITY ACCUMULO CLIMATIZZAZIONE MERCATO TECNOLOGIA

## Q-RAD, la classificazione del rendimento energetico di sistemi a pannelli radianti

28 Novembre 2013 Scritto da Mattia Verge



**EFFICIENZA ENERGETICA  
SISTEMA RADIANTE**  
www.q-rad.it

0  
G+  
0  
G+ Condividi  
0  
Mi piace  
Condividi  
Tweet  
Real

Q-RAD, Consorzio Italiano Produttori di Sistemi Radianti di Qualità, ha proposto un sistema di classificazione che consenta di certificare l'efficienza energetica di tali impianti.

La nuova classificazione avverrebbe in base a un indice di efficienza denominato RSEE (*Radiant System Energy Efficiency*) che tenga conto dei diversi componenti dell'impianto di riscaldamento. In particolare verrebbero considerati nel calcolo la stratigrafia, i componenti del sistema radiante, le logiche di regolazione e gli ausiliari. L'oggetto di classificazione sarebbero i sistemi radianti a pavimento, parete e soffitto standard, quelli cioè che rispettano la normativa UNI TS 11300-2 e le prescrizioni della normativa UNI EN 1264. Di fatto non verrebbe effettuata una classificazione in base all'effettivo rendimento dei sistemi di diversi produttori, ma si otterrebbe un'indicazione sul risparmio annuale di energia di diverse soluzioni impiantistiche standard, rispetto a un comune riferimento.



Si potrebbe, ad esempio, comparare il risparmio energetico offerto da un impianto dotato di termostati per ogni stanza, rispetto all'impianto dotato di medesimi sistemi radianti, ma con un solo termostato. In base al valore del coefficiente RSEE, la soluzione impiantistica in esame si vedrebbe assegnata una classe di efficienza simile a quella degli elettrodomestici, partendo dalla classe AAA (la più efficiente) fino a scendere alla classe D.

Classe	RSEE
AAA	> 0,85
AA	0,80 - 0,85
A	0,75 - 0,80
B	0,70 - 0,75
C	0,65 - 0,70
D	< 0,65

Tagged under: [Aziende](#) [Efficienza energetica](#) [Risparmio](#)

### SEI 24 ORE DI SOLE?

/ 24 ore di sole:  
Un mondo alimentato al 100% da energie rinnovabili

Diventane parte

### FOCUS

- L'evoluzione dell'energy storage
- Domotica e sistemi di gestione integrati, le Smart Home
- Smart City e Smart Grid, presente e futuro
- Lampade a LED e CFL, sistemi di illuminazione a basso consumo
- L'energy manager come figura professionale del futuro

Vai al focus

### AMBIENTE E SOSTENIBILITÀ

- Xerox, produrre toner rispettando l'ambiente

Sergio Andreani, Graphic Communications General Manager di Xerox Italia, spiega come sia possibile realizzare un impianto di produzione toner...

LEGGI

- Fa' la cosa giusta, il consumo critico per uno stile di vita sostenibile